

茶单盾蚧山香圆变种(*Fiorinia theae* var. *turpiniae* Takahashi)在广西的首次记录*

A NEW RECORD OF *FIORINIA THEAE* VAR. *TURPINIAE* TAKAHASHI IN KWANGSI CHUANG AUTONOMUS REGION

周光弼**

CHOW KUANG-BI

黄振武**

HUANG CHENG-W

李徽恭

LI HUI-KUNG

(南宁商品检验局)

(Nanning Commodity Inspection Bureau)

茶单盾蚧山香圆变种(*Fiorinia theae* var. *turpiniae* Takahashi)在过去有关广西的文献没有记载,在国内也很少有人报导。其外形与茶单盾蚧(*Fiorinia theae* Green)极相似,在广西桂南一带山区的柑、桔和柚树上很多,成群地寄生于果树的枝、叶及果实上。影响果树生长。是一种值得注意的害虫。特将其分类特征整理报导于后:

一、名称 学名: *Fiorinia theae* var. *turpiniae* Takahashi 汉名: 茶单盾蚧山香圆变种。属同翅目,蚧总科,盾蚧科(Diaspididae)。

二、分布 国内: 广西(宁明、龙津),台湾。

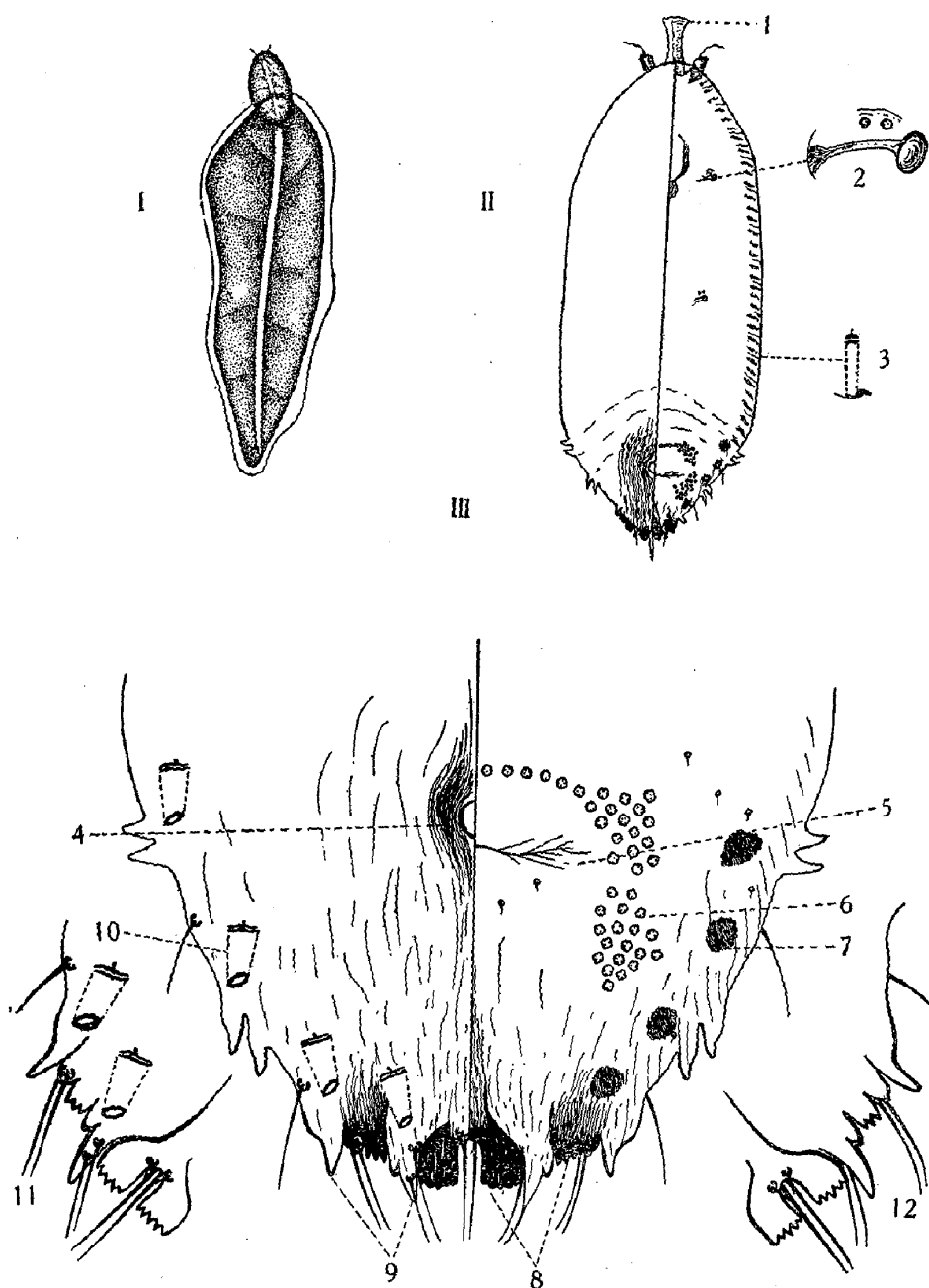
三、为害植物 柚、柑、桔。

四、形态特征 雌盾壳: 长形,平直或略微弯曲,中间宽大,两端尖削。橙红色至褐红色。长约 1.8 毫米,宽约 0.7 毫米。第一蛻壳黄色,长椭圆形,位于盾壳的前端。盾壳是若虫的第二次蛻皮,雌成虫全部包藏在由若虫第二次蛻皮形成的盾壳内。盾壳中部有一明显的纵隆起线,向两侧有数条横纹。

雌虫体 长纺垂形,两端尖小形状相似,中部宽大,长约 1.0 毫米,宽约 0.5 毫米。虫体膜质,触角粗短位于虫体的前端,上生一长大的刚毛,两触角接近,在其间有一膜质长大的象鼻状突起。前气门旁边有两个圆盘腺。虫体的侧沿有一列小的管状腺,并间生有少数小的纤毛。臀板长形,其背面中部较硬化,腹面亚缘区有 4 个纵列的硬斑,臀角两对,中对臀角远分离,端部有数个小齿,第二臀角二分,内臀角顶部有三个小齿,外臀角短于内臀角,顶部圆形有一小突起。缘鬃长大,基部宽,向端部逐渐变小,顶部平齐成圆锥形,在臀板边缘共 5—6 对。缘鬃分布在中对臀角与第二臀角之间一根,第二臀角之外一根,第五腹节边缘二根,臀板基部两根。边腺大,同形,在臀板的每边 4 个。背腺无。臀板边缘体毛甚长,约为中对臀角的二倍以上,围阴孔五群,前群为一单行,将两侧群连结在一起,不易区分,其公式为(10—14)—(16—18)—(16—20),肛门大,有一硬化环,在臀板的近前

* 本文承华东昆虫研究所杨平澜先生,广西农学院金孟肖教授,外贸部张若著先生热心指导核查标本并审阅文稿,特此致谢。

** 现在工作单位广西农业厅。



茶单盾蚧山香圆变种(*Fiorinia theae* var. *turpiniae* Takahashi)雌成虫。

- I. 雌成虫盾壳
 II. 雌成虫体 1. 触角间鼻状突起, 2. 气门, 3. 虫体边沿管腺。
 III. 臀板 4. 肛门, 5. 阴门, 6. 围阴孔, 7. 腹面亚缘区硬斑, 8. 臀角, 9. 缘鳞, 10. 边腺,
 11. 臀板后缘背面放大, 12. 臀板后缘后腹面放大。

方。

广西柑桔果树上单盾属(*Fiorinia*)三种蚧虫的检索:

1. 触角长大,两触角间没有象鼻状突起,边腺有大小两种,后面四个边腺比前面的大……*F. japonica* Kuwana
触角粗短,两触角间有一膜质的象鼻突起边腺只有一种形状2
2. 缘鬃 5—6 对,基部粗大末端钝形呈圆锥形,边腺四对大形,第二臀角的内臀角顶部有三个小齿.....
..... *F. theae*, var. *turpiniae* Takahashi
缘鬃 5 对,末端尖细呈短刺状,边腺 10 对,细长,第二臀角的内臀角顶部有 5 个小齿..... *F. theae* Green

参 考 文 献

- Ferris G. F. 1937—1942. Atlas of the scale insects of North America I, IV.
Kuwana, I. 1925 The Diaspine Coccidae of Japan, III. *Technical Bulletin* 3:1—20.